



Hoja Técnica

Código: W3722
Fecha de Emisión: 16-II-2022
Fecha de Revisión: 16-II-2022
No. de Revisión: 03

Producto:

Nordel™ IP 3722P

Función:

El **Nordel™ IP 3722P** es un elastómero hidrocarbonado de etileno propileno dieno (EPDM) semi-cristalino para modificación de termoplásticos.

Características típicas:

Característica*	Unidades	Valor	Método
Densidad	g/cm ³	0.870	ASTM D297
Contenido de etileno	% wt.	70.5	ASTM D3900
Contenido de etiliden norborneno (ENB)	% wt.	0.5	ASTM D6047
Viscosidad Mooney (ML 1+4, 125 °C)	MU	20	ASTM D1646
Contenido de ceniza	% wt.	< 0.1	ASTM D296
Distribución de peso molecular	-	Media	Método Dow
Contenido de propileno	% wt.	29.0	ASTM D3900
Metal de transición residual	ppm	< 10	Método Dow
Materia volátil	% wt.	0.4 Máx.	Método Dow

*Estas características sólo son demostrativas y no deben tomarse como especificación.

Modo de acción:

El **Nordel™ IP 3722P** es un elastómero terpolimérico de etileno propileno dieno (EPDM) semicristalino, con muy bajo contenido de dieno y con baja viscosidad para buena procesabilidad. La baja insaturación que posee le proporciona excelente estabilidad térmica y ultravioleta a largo plazo. Se fabrica a través de la tecnología INSITE™, lo cual le proporciona grandes ventajas de desempeño frente a otros terpolímeros de EPDM. Algunas de sus características son:

- Es semicristalino.
- Muy bajo contenido de dieno.
- Bajo peso molecular.
- Estable al calor y al UV.

Cumple con:

- U.S. FDA 21 CFR 177.2600.
- U.S. FDA 21 CFR 175.105 (Solo para adhesivos).
- EU, No. 10/2011.
- Consultar las regulaciones para detalles completos.

Aplicaciones:

El **Norde™ IP 3722P** se recomienda para:

- Modificación de plásticos como polietileno y polipropileno. Ideal para termoplásticos reciclados.
- Piezas moldeadas curadas por peróxido.
- Aplicaciones extruidas.
- Especialmente diseñado para aplicaciones de cable de voltaje medio.

Almacenamiento:

La calidad de los productos EPDM puede verse afectada por la exposición a la luz natural o artificial. Este producto debe guardarse en interiores en su embalaje original y alejado de la luz directa del sol.

Manejo del material:

Consulte la hoja de seguridad del **Norde™ IP 3722P** para más información.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

Suministro de Especialidades SA de CV no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □